Sorotel Telecomunicações Ltda
R. Agostinho Devito, 281
Cep: 18112-310 – Votorantim – SP
sac@sorotel.com.br
(15) 3243-7278

MANUAL DO MÓDULO DE VIDRO INTELIGENTE MVI-305

MANUAL DE INSTRUÇÕES E DE INSTALAÇÃO

Características do Produto:

- Aciona 2 ou 4 motores de vidros elétricos (2 de cada vez).
- Temporiza por um minuto os vidros ao desligar ignição.
- Compatível com todos os alarmes com saída negativa.
- Compatível com descanso Negativo, Positivo ou Misto.
- Compatível com botões de Alta Potência.
- Não é necessário fazer a instalação no "pé do motor".
- Compatível com vidros já automatizados, sendo necessário apenas fazer a instalação após qualquer módulo já existente.
- Configuração de toque, alivio e repouso através de jumpers.

Características quando instalado em 2 Portas:

- Sobe os vidros ao acionar alarme
- Desce os vidros ao acionar o auxiliar do alarme
- Torna os vidros inteligentes (subida e descida expressa).
- Incorpora a função alivio de pressão ao abrir / fechar a porta, podendo ser configurado em curto/longo e alternado/não alternado.

Características quando instalado em 4 Portas:

- Sobe os vidros ao acionar o alarme
- Torna os vidros semi-inteligentes (subida expressa).
- Permite configurar 1 motor descansando diferente dos outros 3 (veja reles adicionais e figura 5).

Reles Adicionais:

- Quando o veículo possui temporização original fazendo o corte dos botões pelo negativo, é necessário passar o controle do rele original para o módulo (Figura 3).
- Quando um dos motores descansa em positivo, é necessário instalar um rele temporizador, nos outros casos a instalação é opcional (figura 4).
- Quando um motor possui descanso diferente dos outros 3 é necessário instalar dois relês adicionais, um de 4 pinos para temporizar os botões e outro de 5 pinos para fazer a inversão de polaridade na entrada do módulo (figura 5).

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO PARA 4 PORTAS

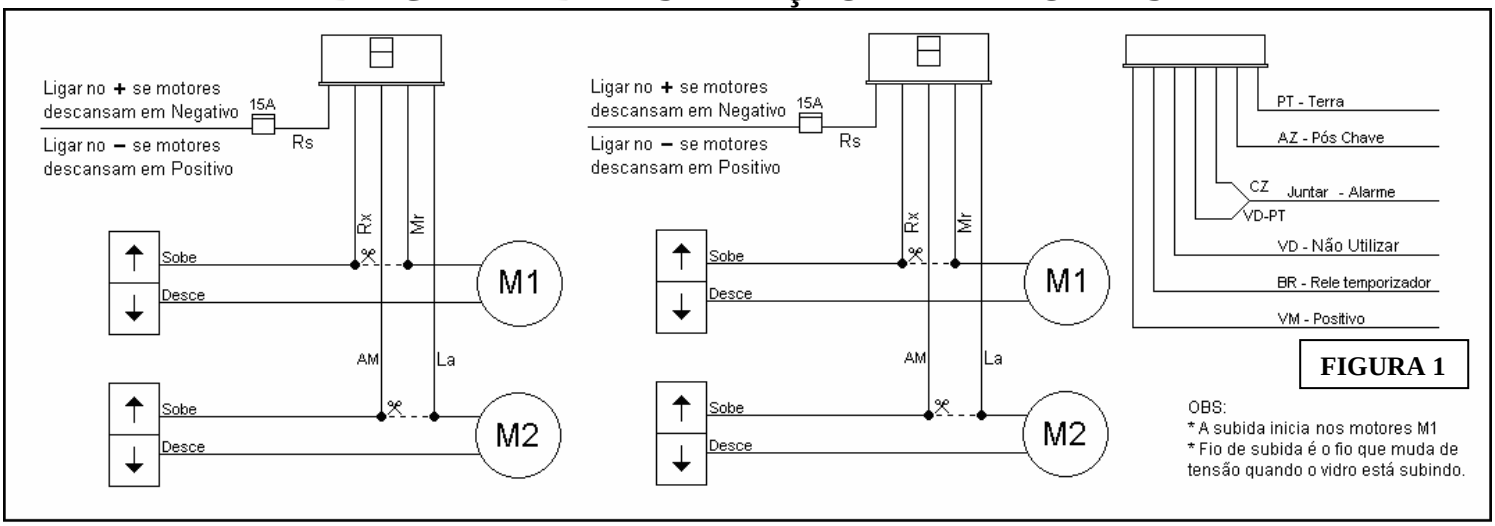

FIGURA 1

Cada chicote de potência aciona 2 motores de mesmo descanso, sendo assim, com os dois chicotes de potência é possível ligar: (4 motores negativos) OU (4 motores positivos) OU (2 positivos e 2 negativos), para casos em que 1 motor possui descanso diferente dos outros 3, deve-se usar um rele inversor na frente do chicote ligado ao conector 1 (esquerda), como mostra a figura 5.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO PARA 2 PORTAS

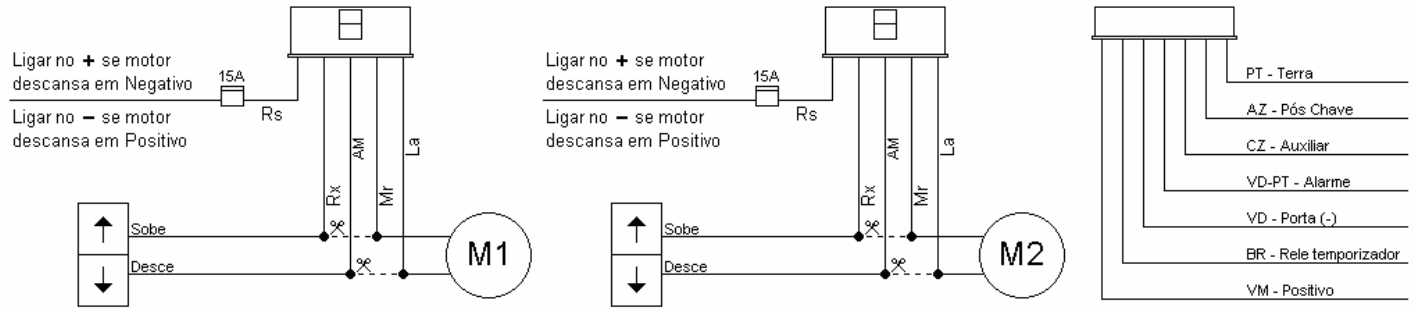

FIGURA 2

* Fio de subida é o fio que muda de tensão quando o vidro está subindo.

RELE TEMPORIZADOR: Fazer a ligação de acordo com uma das figuras.

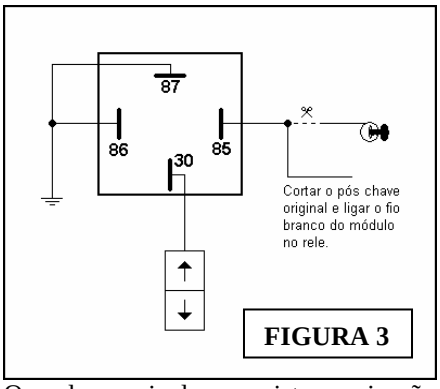

FIGURA 3

Quando o veiculo possui temporização cortando o negativo dos botões, o módulo deve passar a comandar o rele original. (Santana, F1000 etc).

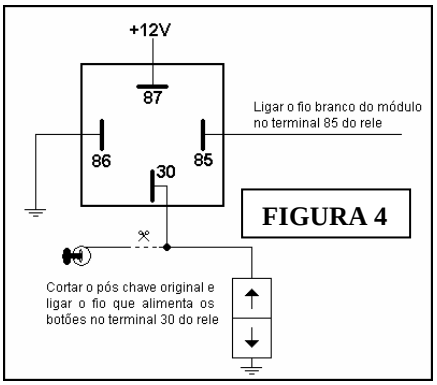
+12V
87
86
85
30
Ligar o fio branco do módulo no terminal 85 do rele
Cortar o pós chave original e ligar o fio que alimenta os botões no terminal 30 do rele

FIGURA 4

Para veículo que tem algum motor com descanso em positivo, a instalação do rele temporizador é necessária, para os demais é opcional.

JUMPERS:

	Colocado	Retirado
JP1	Alívio Curto	Alívio Longo
JP2	Toque Curto	Toque Longo
JP3	Alívio Alternado	Alívio Não Alternado
JP4	Normal	Rele inversor instalado

Obs: Quando o jumper 4 estiver retirado, deixar colocado o JP1 e o JP3.

Padrão de fábrica: todos os jumpers colocados.

RELE INVERSOR: Para casos em que 1 motor tem descanso diferente dos outros 3 motores.

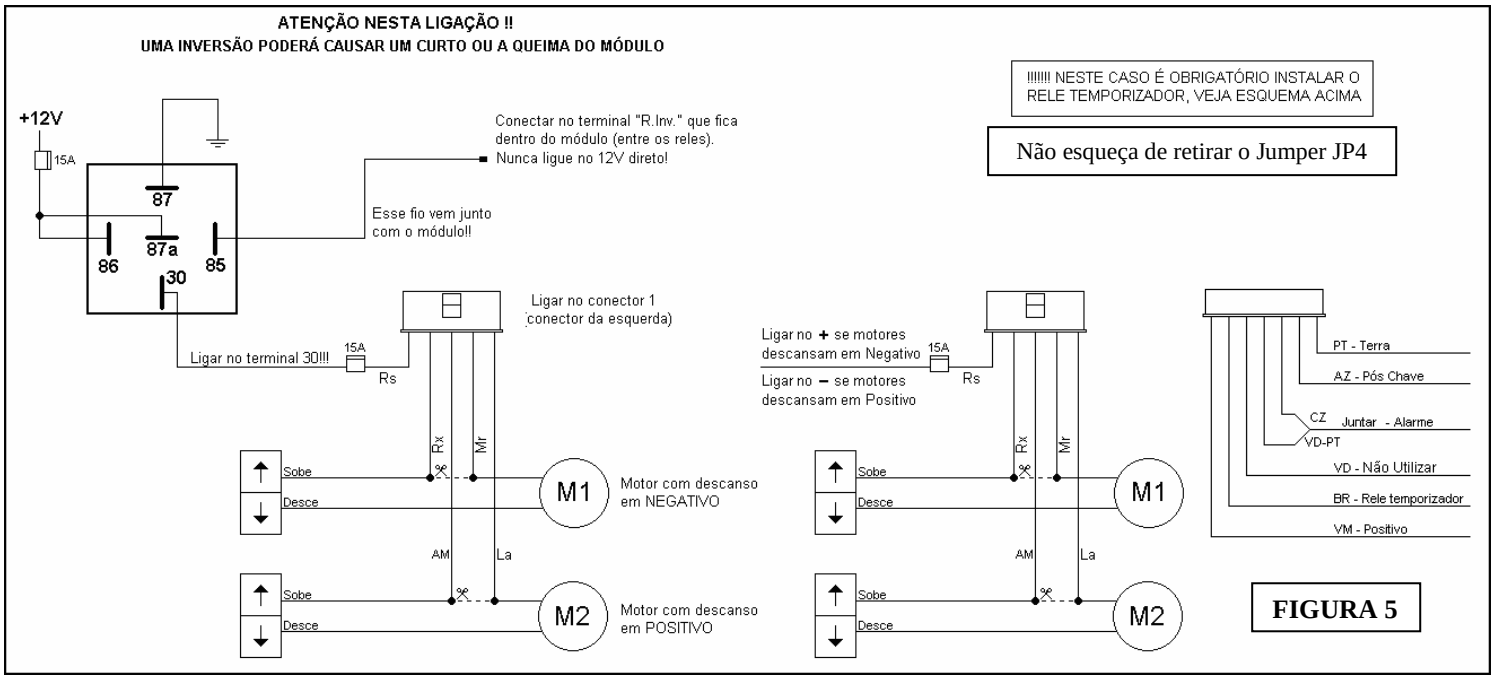

FIGURA 5

Quando o veículo possui um motor com descanso diferente dos outros três, é necessário instalar um rele de 5 pinos na frente do chicote instalado no conector 1 (esquerda) para fazer a inversão de polaridade, o fio do terminal 85 do rele deve ser ligado em um terminal existente no interior do módulo, denominado “R.Inv.” que fica entre os reles da esquerda, atenção para não deixar esse fio (vem junto com o módulo) encostando no resistor de potência (arame), pois o mesmo esquenta e pode derreter a capa plástica do fio.

A SOROTEL garante seus produtos pelo prazo de 1 ANO contra defeitos de fabricação. A garantia perde sua validade se o produto for violado, tenha a sua identificação de série rasurada, utilizado fora da especificação ou sofra infiltração de água ou de qualquer outro produto.
A SOROTEL não se responsabiliza por danos físicos, materiais e morais causados por uso inadequado.